

VITTORIO EM. III

PIZZOFALCONE



NAZIONALE

B. Prov.

R. BIBLIOTECA

VITT. EM. III

8

NAPOLI

Armadio

Num.° d'ordine

BIBLIOTECA PROVINCIALE



16-a 18

Palchetto

B. Prov.

III
8

ENCYCLOPÉDIE portative,

OU

RÉSUMÉ UNIVERSEL

des sciences, des lettres et des arts,

EN UNE COLLECTION

DE

TRAITÉS SÉPARÉS;

PAR UNE SOCIÉTÉ DE SAVANS

ET DE GENS DE LETTRES,

Sous les auspices de MM. AUDOUIN, DE BARANTE, DE BLAINVILLE,
BORY DE SAINT-VINCENT, CHAMPOLLION, CORDIER, CUVIER,
DEPPING, C. DUPIN, EDWARDS, EYRIÈS, DE FÉRUSSAC, DE GÉRAN-
DO, HACHETTE, JOMARD, DE JUSSIEU, LAYA, LETRONNE, QUAT-
REMÈRE DE QUINCY, THÉNARD et autres savans illustres;

ET SOUS LA DIRECTION

DE M. C. BAILLY DE MERLIEUX,

Avocat à la Cour royale de Paris, membre de plusieurs
sociétés savantes, auteur de divers ouvrages sur les
sciences, etc., etc.



Scientia est amica omnibus.
PLATON.



IMPRIMERIE

DE

Decourchant,

RUE D'ERFURTH, N° 1, PRÈS DE L'ABBAYE.

611943

ICONOGRAPHIE

DES

ANNÉLIDES, CRUSTACÉS, ARACHNIDES ET MYRIAPODES,

OU

COLLECTION DE FIGURES

Représentant ceux de ces animaux qui peuvent servir
de types pour chaque famille, avec des détails ana-
tomiques,

GRAVÉES SUR CUIVRE ;

ACCOMPAGNÉE D'UNE EXPLICATION DES PLANCHES,

ET FAISANT LE COMPLÉMENT

DU RÉSUMÉ D'ENTOMOLOGIE

PAR MM. V. AUDOUIN ET H. MILNE EDWARDS.



Paris,

AU BUREAU DE L'ENCYCLOPÉDIE PORTATIVE,

Rue du Jardin-Saint-André-des-Arts, n° 8 ;

Et chez BACHELIER, libraire, quai des Augustins, n° 55.

1829

2021/19

ICONOGRAPHIE

DES ANNÉLIDES,

DES CRUSTACÉS ET DES ARACHNIDES.

EXPLICATION

DES PLANCHES.

ANNÉLIDES.

Anatomie.

PLANCHE I^{re}.

Fig. 1. Une Sangsue (le *Nepheleis gigas*) ouverte longitudinalement pour montrer le canal digestif B, et le système nerveux A. (D. extrémité céphalique du corps. E extrémité anale.)

Fig. 2. Anatomie d'une autre espèce de
ANNÉL. CRUST. ARACHN. ICONOG. A

Sangsue (l'*Albione muricata* Sav.). Ici le canal digestif B, au lieu d'être cylindrique comme dans l'espèce précédente, présente de chaque côté des prolongemens en forme de cul-de-sac.

Histoire naturelle.

ORDRE DES A. ERRANTES.

FAMILLE DES APHRODISIENS.

PLANCHE II.

Fig. 1. POLYNOÉ épineuse (*Polynoe muricata* Sav.), de grandeur naturelle, vue en-dessus. Les espèces d'écailles dont le dos est recouvert sont les *élytres*, dont le nombre est de treize paires, tandis que dans la Polynoé écailleuse, très-commune sur nos côtes, on n'en trouve que douze paires; le nombre de ces appendices est de quatorze paires chez la Polynoélisse (Aud. et Edw.), de quinze chez la P. cirrheuse, de dix-huit chez la P. scolopendrine, etc. On voit aussi à l'extrémité antérieure du corps les antennes et les cirrhes tentaculaires (f).

Fig. 2. L'un des pieds pourvus d'un élytre et ne portant pas de cirrhe dorsal. *d* Cirrhe de la rame ventrale. *c* Soies.

Fig. 3. L'un des pieds du même animal pourvu d'un cirrhe dorsal (*c*) et dépourvu d'élytre; ces pieds alternant avec les précédents.

Fig. 4. POLYNOÉ vésiculeuse (*P. impatiens* Sav.). Cette espèce, de même que la précédente, habite la mer Rouge. *D* La tête; *E* l'anus; *e* les élytres. La plupart de ces appendices sont tombés, car au lieu de trois on devrait en voir douze de chaque côté comme chez la P. écailleuse. *c* Cirrhes dorsaux.

Fig. 5. Trompe du même animal, grossie pour montrer les mâchoires *p*, et les tentacules qui entourent son orifice (*r*).

Fig. 6. L'un des pieds dépourvu d'élytre et portant un cirrhe dorsal *c*, près de la base duquel on voit un tubercule qu'on regarde comme étant une branchie. *a* Rame supérieure; *b* rame inférieure; *e* soies de la rame inférieure; *d* son cirrhe.

FAMILLE DES AMPHINOMIENS.

PLANCHE III.

Fig. 1. EUPHROSINE laurifère (*Euphrosina laurifera* Sav.) vue en-dessus. D La tête sur laquelle se voit la caroncule.

Fig. 2. Extrémité antérieure du corps grossie et vue en-dessous pour montrer la bouche A.

Fig. 3. L'un des pieds de la même Annélide grossi. h Les branchies; e les soies des deux rames dont le pied se compose; d cirrhe de la rame ventrale; cc les deux cirrhes de la rame supérieure ou dorsale.

FAMILLE DES EUNICIENS.

PLANCHE IV.

Fig. 1. EUNICE antennée (*Leodice antennata* Sav.), de grandeur naturelle et vue en-dessus. g Les filets stylaires qui terminent l'extrémité anale du corps.

Fig. 2. Extrémité antérieure du corps de la même, beaucoup grossie pour montrer les cinq antennes et les deux cirrhes tentaculaires fixés sur la nuque.

Fig. 3. L'un des pieds grossi. h La bran-

chie; *c* le cirrhe supérieur ; *d* le cirrhe inférieur. Entre ces deux appendices, on voit le tubercule sétifère.

Fig. 4. Mâchoires du même animal, grossies. Ces organes sont au nombre de sept ; savoir : trois à droite et quatre à gauche.

Fig. 5. L'espèce de lèvres inférieure formée par la réunion de deux paires cornées situées au-dessous de la trompe.

Fig. 6. Portion antérieure du corps de l'AGLAURE éclatante (*Aglaure fulgida* Sav.), grossi.

Fig. 7. Extrémité céphalique grossie et vue en-dessus pour montrer comment le premier anneau du corps *A* s'avance au-dessus de la tête et la recouvre presque complètement.

Fig. 8. Même partie vue de profil. *A*. Premier anneau du corps ; *D* la tête ; *K* les antennes.

Fig. 9. Les mâchoires de la même espèce d'Annélide. Elles sont au nombre de neuf et diffèrent beaucoup par leur forme et par leur mode d'articulation de celles des Eunices.

Fig. 10. Espèce de lèvres inférieure cornée.

FAMILLE DES NÉRÉIDIENS.

PLANCHE V.

Fig. 1. NÉRÉIDE messagère (*Lycoris nuntia* Sav.) de grandeur naturelle. On n'en voit que la moitié antérieure.

Fig. 2. Extrémité céphalique grossie pour montrer la tête qui porte les yeux (*n*). Les antennes internes (*l*), et les antennes externes (*k*). On voit au-dessous la trompe (*o*), qui est armée de deux mâchoires (*p*), et de chaque côté les cirrhes tentaculaires (*f*), au nombre de quatre paires.

Fig. 3. La même partie vue de profil, mais avec la trompe rentrée.

Fig. 4. L'un des pieds vu à la loupe. *a* Rame supérieure; *b* rame inférieure; *c* cirrhe de la rame supérieure; *d* cirrhe de l'inférieure; *hhh* les trois languettes branchiales.

Fig. 5. SYLLIS monilaire (*S. monilaris* Sav.) de grandeur naturelle.

Fig. 6. Extrémité antérieure de la même Annélide grossie et vue en-dessous. *m* Antenne médiane; *l* antennes moyennes; *k* antennes externes; *f* cirrhes tentaculaires, et *c*. cirrhe dorsal des pieds.

Fig. 7. L'un des pieds grossi ; *c* cirrhe supérieur ; *a* la rame unique ; *d* le cirrhe ventral.

Fig. 8. Extrémité postérieure du corps. *c* Les cirrhes dorsaux ; *g* les filets stylaires de l'anneau anal.

ORDRE DES A. TUBICOLES.

FAMILLE DES AMPHITRITES.

PLANCHE VI.

Fig. 1. TÉRÉBELLE Méduse, vu en-dessous et réduit.

Fig. 2. Extrémité céphalique du même vue en-dessus pour montrer l'insertion des branchies.

Fig. 3. L'un des pieds de la portion thoracique du corps grossi ; *a* rame dorsale, *b* rame ventrale.

Fig. 5. Faisceaux de soies à crochets.

Fig. 6. L'une des soies à crochets vue de profil.

Fig. 7. PECTINAIRE ou AMPHICTÈNE égyptienne vue en-dessous.

FAMILLE DES MALDANIES.

PLANCHE VII.

Fig. 1. CLYMÈNE amphistome Sav., de grandeur naturelle. D Extrémité céphalique; E extrémité anale; H portion du tube que l'animal construit avec des fragmens de coquilles et dans lequel il loge.

Fig. 2. Extrémité antérieure du même animal grossi.

ORDRE DES A. TERRICOLES.

FAMILLE DES LOMBRICS.

Fig. 3. LOMBRIC terrestre.

Fig. 4. Extrémité céphalique grossie et vue de profil pour montrer la bouche (A).

ORDRE DES A. SUCEUSES.

FAMILLE DES HIRUDINÉES.

PLANCHE VIII.

Fig. 1. BŒLLE du Nil. A Ventouse orale; B ventouse anale; C ouvertures des organes de la génération dans lesquelles on a introduit des soies.

Fig. 2. Ventouse orale du même, grossie pour montrer la bouche et les trois mâchoires (*p.p.p.*).

Fig. 3. L'une de ces mâchoires grossie.

Fig. 4. SANGSUE médicinale.

Fig. 5. GÉOBDELLE de Dutrochet (grossie).

CRUSTACÉS.

Anatomie.

Circulation.

PLANCHE IX.

MAJA squinado ouvert par sa face dorsale; du côté droit la membrane tégumentaire est enlevée.

On voit : *a* les antennes externes; *b* les yeux; *A* le thorax. *B* l'abdomen; *m* les appendices de l'abdomen (de la femelle); *c* l'estomac; *d* l'ovaire; *e* le foie; *f* les branchies; *g* le cœur; *h* l'artère ophthalmique; *j* l'artère antennaire; *k* artère sternale; *o* artère abdominale; *l* portion de l'intestin.

PLANCHE X.

Fig. 1. Thorax du même vu de profil pour montrer le système veineux et les bran-

chies; *a* voûte des flancs; *b, b* origine des pattes; *c* cellules des flancs dont la voûte est enlevée; *d* branchies; *f* sinus veineux; *e* vaisseaux afférens des branchies.

Fig. 2. Le même vu en-dessus pour montrer les vaisseaux efférens. Les branchies (*a*) sont renversées en dehors, au lieu d'être couchées sur la voûte des flancs, et cette partie est enlevée. *b* Vaisseaux efférens; *c* canaux branchio-cardiaques; *h* cœur; *e* orifices des artères ophthalmique et antennaire; *f* orifice des artères hépatiques; *g* orifice de l'artère sternale *d*.

Système nerveux.

PLANCHE XI.

MAJA squinado vu en-dessus, tous les viscères étant enlevés.

a Ganglions précésophagiens, ou cerveau; *b, c* nerfs des yeux; *d* œil; *f* nerfs des antennes internes; *g* nerfs des antennes externes; *h* cordons inter-ganglionnaires formant un collier nerveux autour de l'œsophage; *i* origine des nerfs gastriques; *e* estomac; *m* centre nerveux formé par

la réunion des ganglions thoraciques; *k* nerf tégumentaire; *l* nerfs des pattes de la première paire; *n* nerf abdominal.

Organisation de la bouche.

PLANCHE XII.

Fig. 1. *MAJA squinado* vu en-dessous. A Thorax : *a* rostre; *b* antennes externes; *c* antennes internes; *d* yeux; *e* organe de l'ouïe; *f* pattes-mâchoires externes fermant la bouche et recouvrant les autres organes de la mastication. C origine des pattes. B abdomen dans sa position naturelle.

Fig. 2. Patte-mâchoire de la troisième paire. *a* Premier article; *b* second article; *c* troisième article; *d*, *e*, *f* quatrième, cinquième et sixième articles; *g* appendice externe de la patte-mâchoire.

Fig. 3. Patte-mâchoire de la seconde paire.

Fig. 4. Patte-mâchoire de la première paire.

Fig. 5. Mâchoire de la seconde paire; *a* lame externe servant au mécanisme de la respiration.

Fig. 6. Mâchoire de la première paire.

Fig. 7. Mandibule; *a* son palpe.

Histoire naturelle.

ORDRE DES C. DÉCAPODES.

SECTION DES BRACHYURES. — FAMILLE DES
QUADRILATÈRES.

PLANCHE XIII.

GÉCARCIN commun ou *Tourlouroux*.

PLANCHE XIV.

Fig. 1. OCYPODE cératophthalme.

Fig. 2. GÉLASIME de Marion.

PLANCHE XV.

Fig. 2. GRAPSE peint.

Fig. 3. PLAGUSIE clavimane.

FAMILLE DES ORBICULAIRES.

Fig. 1. PINNOTHÈRE.

PLANCHE XVI.

Fig. 1. MATUTE vainqueur.

Fig. 2. LEUCOSIE noyau (*Ilia nucleus*, Leach.).

PLANCHE XVII.

Fig. 1. HÉPATE fascié.

FAMILLE DES CRYPTOPODES.

Fig. 2. CALAPPE tuberculé.

FAMILLE DES ARQUÉS.

PLANCHE XVIII.

CARCIN ménade.

PLANCHE XIX.

Fig. 1. PORTUNE étrille.

Fig. 2. PILUMNE hérissée.

PLANCHE XX.

Fig. 1. CRABE tourteau.

FAMILLE DES TRIANGULAIRES.

Fig. 2. INACHUS dorhynque.

FAMILLE DES NOTOPODES.

PLANCHE XXI.

Fig. 1. RANINE dorsipède.

SECTION DES MACROURES.

FAMILLE DES HIPPIENS.

Fig. 2. REMIPÈDE tortue (*a* appendices de
l'avant-dernier segment de l'abdomen;
b segment terminal de l'abdomen).

FAMILLE DES PAGURIENS.

PLANCHE XXII.

Fig. 1. PAGURE de Prideaux. Leach.

Fig. 2. Le même dans sa coquille.

Fig. 3. PORCELLANE large pince.

FAMILLE DES ASTACIENS.

PLANCHE XXIII.

LANGOUSTE commun (beaucoup réduit).

a Antennes internes ; *b* antennes externes ;*c* appendices terminaux de l'abdomen.

PLANCHE XXIV.

ECREVISSE Homard (beaucoup réduit).

PLANCHE XXV.

Fig. 1. ATIE épineuse.

FAMILLE DES SALICOQUES.

Fig. 2. PALÉMON.

FAMILLE DES SCHIZIPODES.

Fig. 3. MYsis de Fabricius.

ORDRE DES C. STOMAPODES.

FAMILLE DES UNIPELTÉS.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1. SQUILLE queue-rude (réduit).

Fig. 3. ERICHTHÉ vitré (subdivision du genre
Alime).

FAMILLE DES BIPELTÉS.

Fig. 2. PHYLLOSOMÉ brévicorne.

ORDRE DES C. ÉDRIOPHTHALMES.

SECTION DES AMPHIPODES.

FAMILLE DES CREVETTINES.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. ORCHESTIE de Montagu, grossie.

Fig. 2. La même de grandeur naturelle.

Fig. 3. *LEUCOTHORÉ furina*.

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1. *ATYLE* caréné (grandeur naturelle).

Fig. 2. *COROPHIE* longicorne (grossie).

Fig. 3. Grandeur naturelle de la même.

Fig. 4. *CÉRAPODE* tubulaire (gros).

Fig. 5. Le même de grandeur naturelle et représenté dans son tube.

Fig. 6. Extrémité antérieure du même grossie.

Fig. 7. Patte de la seconde paire grossie.

SECTION DES LÉMIPODES.

FAMILLE DES FILIFORMES.

Fig. 8. *LEPTOMÈRE* pédiaire.

SECTION DES ISOPODES.

FAMILLE DES IDOTÉIDES.

PLANCHE XXIX.

Fig. 1. *TANAIS* de Costa.

Fig. 2. *IDOTÉE* tricuspidée.

Fig. 3. *NÉLOCIRRE* de Swainson.

Fig. 4. *SPHEROME* denté.

FAMILLE DES CYMOTHOADÉS.

PLANCHE XXX.

Fig. 1. *CYMOTHOÉ* œstre, vu en-dessous.

Fig. 2. Le même vu en dessus.

FAMILLE DES CLOPORTIDES.

Fig. 3. CLOPORTE aselle.

Fig. 4. TYLOS de Latreille.

ORDRE DES C. BRANCHIOPODES.

SECTION DES LOPHYROPES.

FAMILLE DES CYCLOPIENS.

PLANCHE XXXV (1).

Fig. 1. CYCLOPS quadricorne femelle (vu au microscope).

Fig. 2. Abdomen du mâle.

Fig. 3. L'une des antennes supérieures du mâle.

FAMILLE DES CYPRICIENS.

Fig. 4. DAPHNIE guillochée (également vue au microscope).

PLANCHE XXXVI.

Fig. 1 à 9. Développement de l'embryon de la *Daphniè puce*.

Fig. 10 et 11. La même au moment où elle vient de naître.

Fig. 5 (planche 35). CYPRIS veuve.

(1) Par une erreur du graveur les planches n'ont pas été numérotés dans leur ordre naturel; on trouvera ci-après l'Explication des Planches 33, 34, 31 et 32.

PLANCHE XXXIII.

Détails anatomiques de la *Cypris brune*.

Fig. 1. Pied gauche de la première paire de pattes. *a* Hanche; *b* le trochanter; *c* la cuisse; *d* la jambe; *e* le tarse; *f* les quatre crochets; *g* les trois soies de la jambe.

Fig. 2. Pied gauche de la seconde paire de pattes.

Fig. 8. Pied gauche de la troisième paire.

Fig. 4. Extrémité de l'abdomen; *aa* les deux stylets; *b* les ongllets.

Fig. 5. Le canal intestinal. *aa* OEsophage et estomac; *d* intestin.

Fig. 6. Coupe de l'animal pour montrer les ovaires et les testicules en place; les pattes ont été enlevées; *a*, *b*, *d* les ovaires.

PLANCHE XXXIV.

Suite de l'anatomie de la *Cypris brune*.

Fig. 1. L'animal entier dépouillé des valves dont on a tracé le contour *a*, *a*. *b* Portion et origine de la membrane qui double les valves; à sa gauche est l'œil; *dd* les antennes; *e* pieds de la première paire; *f* pieds de la seconde paire; *h* abdomen pourvu de sa queue ou stylet; *l* palpe de

la mandibule qui est en-dessus; *m* mâchoire de la première paire surmontée de la branchie; *n* mâchoire de la deuxième paire; *p*, *q* portion de l'ovaire du côté gauche.

Fig. 2. Les deux lèvres vues de profil; *a* le labre; *f* lèvre inférieure garnie de crochets *g*.

Fig. 3. Mandibule gauche vue en dedans. *aa* Les deux extrémités dont l'une libre est armée de dents et l'autre munie de muscles moteurs *b*; *c* le palpe; *d* la branchie.

Fig. 4. Mâchoire de la première paire. *b* Sa lame principale; *d* les cinq appendices; *c* sa branchie.

Fig. 5. Mâchoire de la seconde paire.

SECTION DES PHYLLOPODES.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1. *Apus* prolongé (*Lepidure* Leach).

ORDRE DES C. POECILOPODES.

FAMILLE DES XYPHOSURES.

PLANCHE XXXII.

Fig. 1. *LIMULE* polyphème, vu en-dessus et réduit.

FAMILLE DES SIPHONOSTOMES.

Fig. 2. CALIGE de Muller.

Fig. 3. ANTHOSTOME de Smith.

Fig. 2 (Pl. 31). DICHELESTION de l'Esturgeon.

Fig. 3 (*id*). PANDARE bicolore.

Fig. 4 (*a*). NICOTHOÉ du Homard.

ARACHNIDES.

Caractères.

PLANCHE XXXVII.

Fig. 1. Appendices de la bouche (chez l'Atte paré). On voit au milieu la languette et de chaque côté les mâchoires garnies de leur palpe, et recouvrant les mandibules ou *chélicères*.

Fig. 2. Yeux de la *Mygale aviculaire*.

Fig. 3. — de la *Mygale maçonne*.

Fig. 4. — de *Lycose vorace*.

Fig. 5. — de *Dolomède bordé*.

Fig. 6. — de *Ctène douteux*.

Fig. 7. — de *Sphase indien*.

Fig. 8. — de *Atte paré*.

PLANCHE XXXVIII.

Fig. 1. Yeux de *Erèse cinabre*.

- Fig. 2. Yeux de *Thomise citron*.
 Fig. 3. — de *Clubione accentuée*.
 Fig. 4. — de *Dysdère érythrène*.
 Fig. 5. — de *Segestrie perfide*.
 Fig. 6. — de *Tégénaire domestique*.
 Fig. 7. — de *Epéire diadème*.
 Fig. 8. — de *Thérédion couronné*.
 Fig. 9. — de *Latrodecte malmignatte*.
 Fig. 10. — de *Argyonecte aquatique*.

Développement des Arachnides.

PLANCHE XLI (1).

- Fig. 1. OEuf de l'*Epéire diadème* avant l'incubation (vu au microscope).
 Fig. 2. Le même à la première période de l'incubation.
 Fig. 3. Le même lorsque le colliquamentum s'est condensé.
 Fig. 4. Le même lorsque les rudimens des pattes commencent à se montrer.
 Fig. 5 et 6. Le même lorsque le thorax commence à se distinguer de l'abdomen.
 Fig. 7 et 8. Jeune *Araignée* prête à éclore.
 Fig. 9. Jeune *Araignée* sortant de l'œuf.

(1) Voy. ci-après l'Explication des planches 39 et 40.

Anatomie des Arachnides.

PLANCHE XLII.

Fig. 1. Mandibule ou chélicère d'une *Épéire diadème* à laquelle est suspendu l'organe sécréteur de la salive.

Fig. 2. Organes de la génération chez le mâle.

Fig. 3. Organes excitateurs situés à l'extrémité des palpes du mâle chez le même.

Fig. 4. Organe de la génération de la femelle.

Histoire naturelle.

ORDRE DES A. PULMONAIRES.

FAMILLE DES FILEUSES.

PLANCHE XXXIX.

Fig. 1. MYGALE maçonne.

Fig. 2. THOMISE arrondie.

Fig. 3. THOMISE tronquée.

Fig. 4. THOMISE diane.

Fig. 5. PHILODRÔME rhombifère.

Fig. 6. SPHASE transalpin. Walk. (*Oxyope* Latr.).

PLANCHE XL.

Fig. 1. ÉRÈSE rayée.

Fig. 2. ATTE Fourmi.

Fig. 3. LYCOSE narbonnaise (*Tarentule*).

FAMILLE DES PÉDIPALPES.

PLANCHE XLIII.

Fig. 1. PARYNE réniforme.

Fig. 2. SCORPION roussâtre.

ORDRE DES A. TRACHÉENNES.

FAMILLE DES HOLÈTRES.

PLANCHE XLIV.

Fig. 1. FAUCHEUR des murailles.

Fig. 2. THROMBIDIE des teinturiers.

Fig. 3. IXODES camelinus.

Fig. 4. ARGAS de Perse.

Fig. 5. ACLYSIE du dytique.

PLANCHE XLV.

Fig. 1. ACARUS de la gale, vu en-dessus.

Fig. 2. Vu de profil.

Fig. 3. Vu en-dessous.

Fig. 4. Jeune, n'ayant encore que 6 pattes.

Fig. 5. Corps ovoïdes présumés être les œufs.

Fig. 6. Pustule de la gale très-grossie.

MYRIAPODES.

Anatomie.

PLANCHE XLVI.

Organes de la mastiation de la *Scolopendre mordante*.

Fig. 1. Yeux.

Fig. 2. Chaperon vu de face : les antennes qui s'insèrent au-dessus sont tronquées.

Fig. 3. Langue.

Fig. 4. Mandibule.

Fig. 5. Premières mâchoires unies aux secondes.

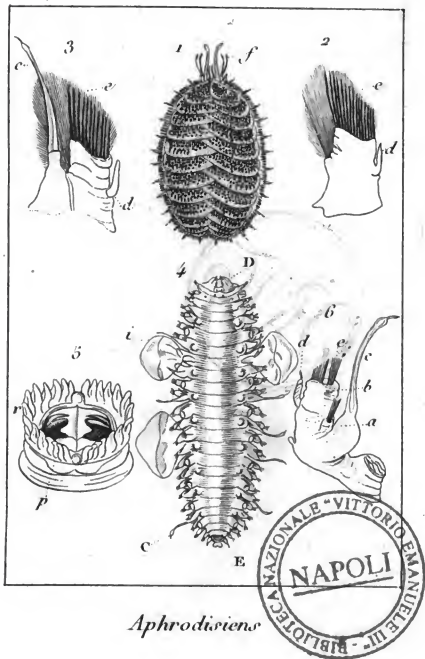
Fig. 6. Pattes de la première paire formant la première lèvre auxiliaire.

Fig. 7. Seconde lèvre auxiliaire.

PLANCHE XLVII.

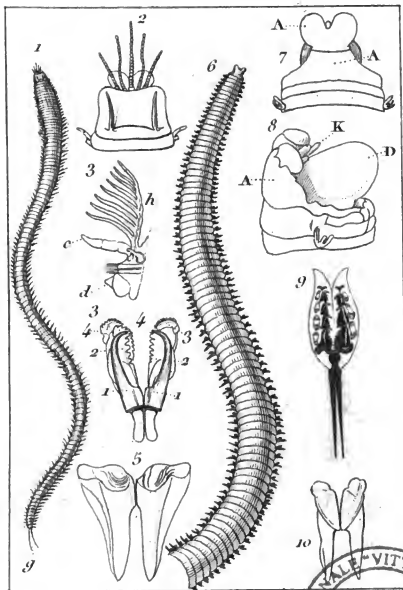
Fig. 1. Appareil digestif de la *Scutigère linéaire* muni de ses vaisseaux biliaires au nombre de 4. Derrière la tête on voit les 2 glandes salivaires, et à gauche un long tube qui est le vaisseau dorsal. Entre lui et le canal digestif, on aperçoit l'organe femelle ou l'o-





Aphroditiens

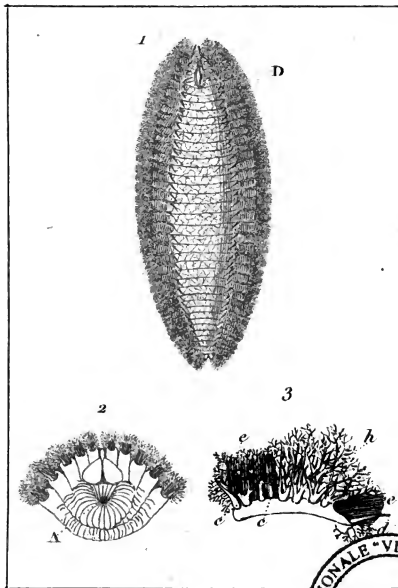




Euniciens



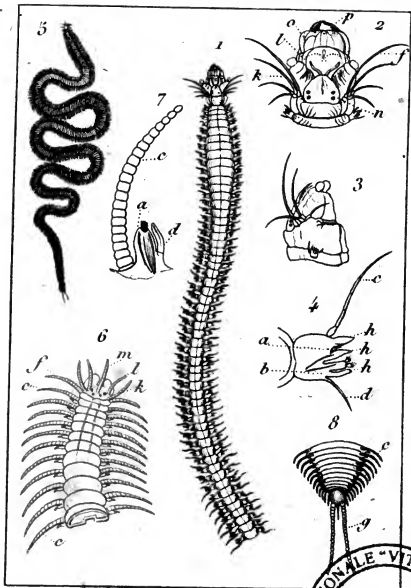




Amphinomienus

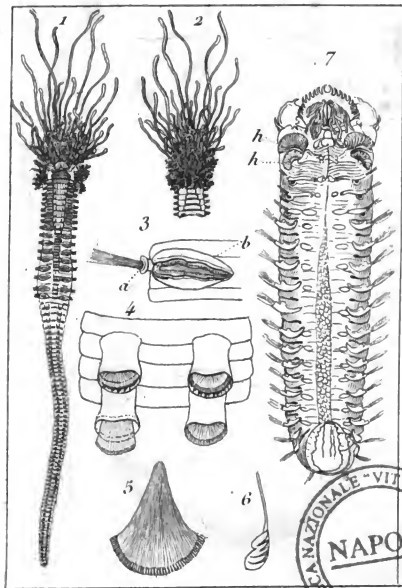






Nereidiens

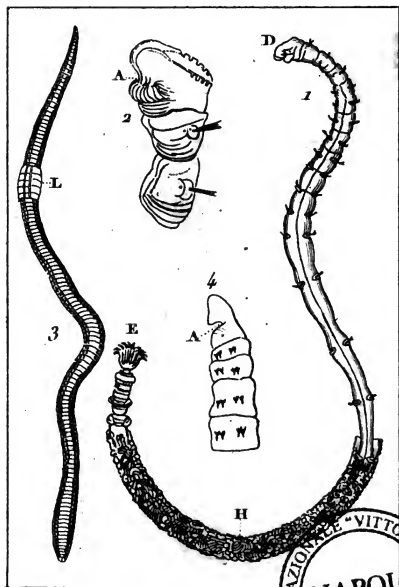




Amphitrite





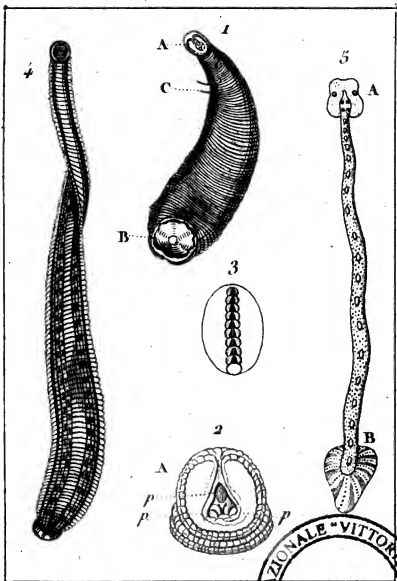


1.2 *Maldanies*
3.4 *Lombricines*



U





Hirudinées

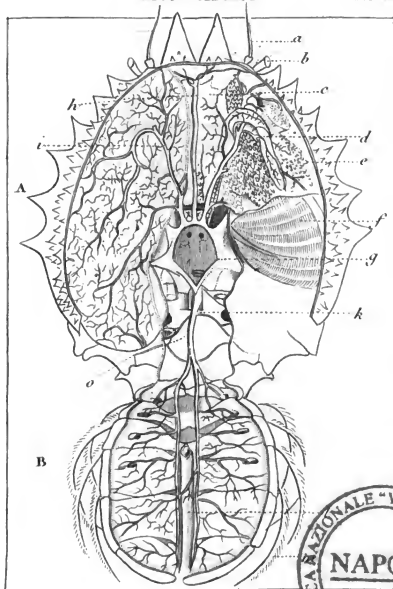






Anatomie

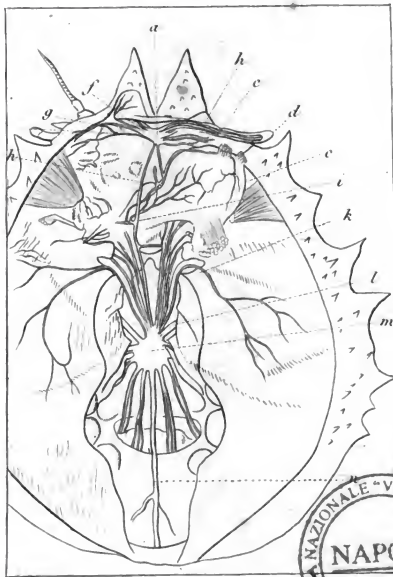




Anatomic



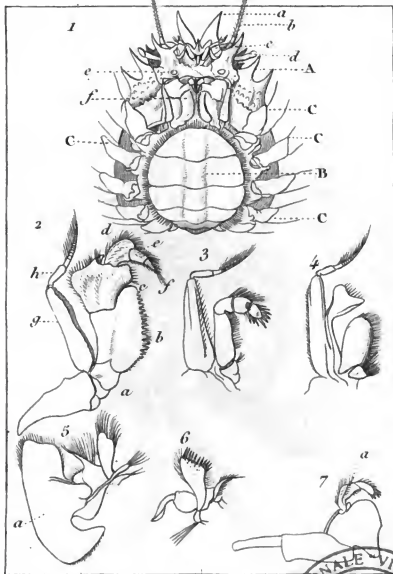




Anatomie

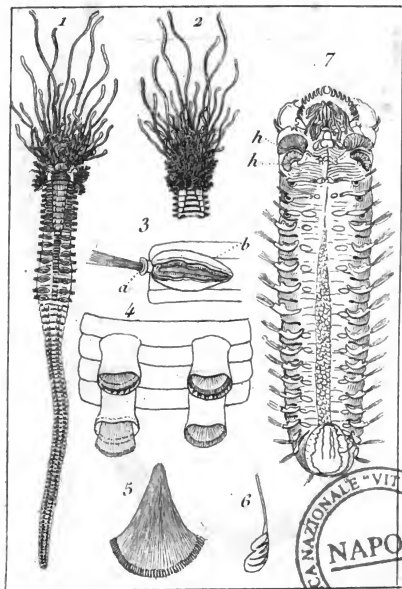






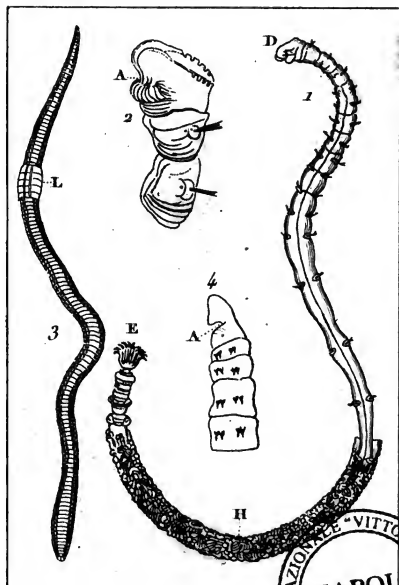
Anatomie





Amphitrite



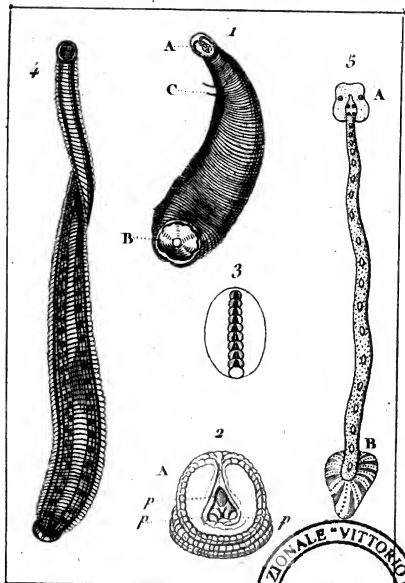


1.2 *Maldanies*

3.4 *Lombricines*







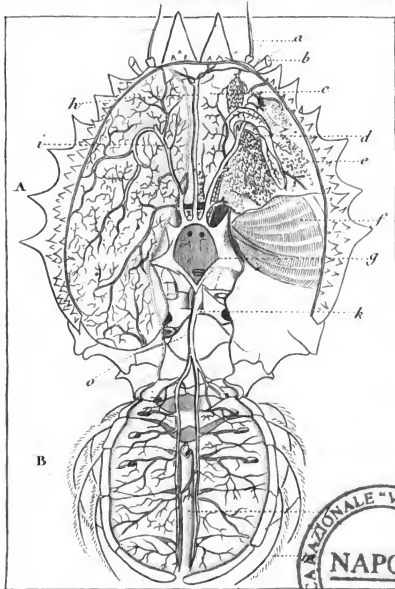
Hirudineae





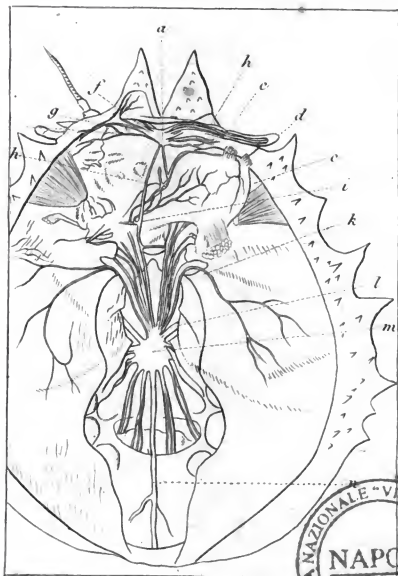
Anatomic





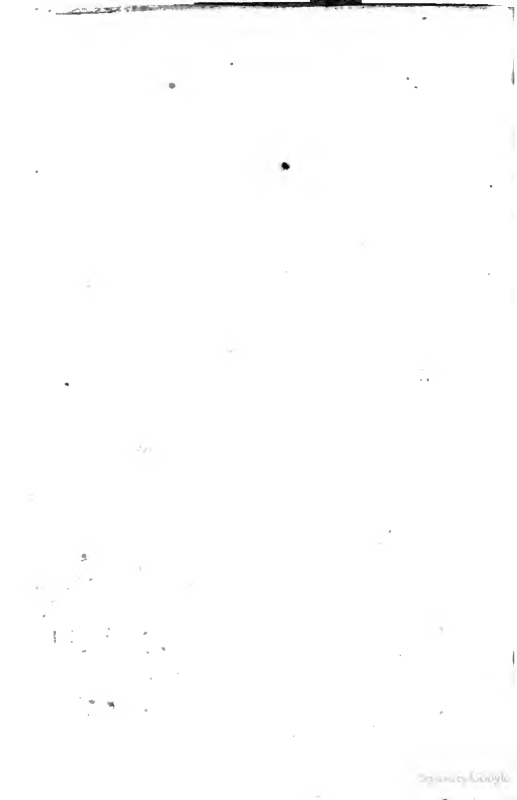
Anatomic

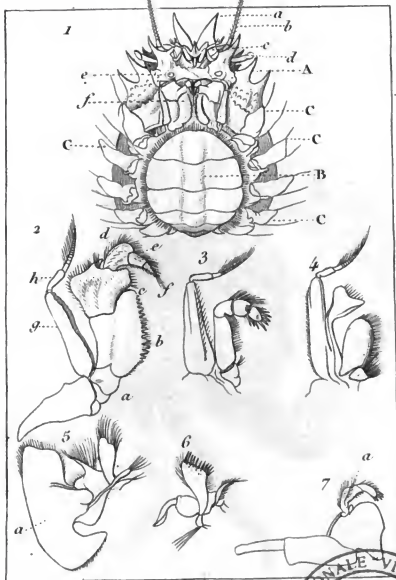




Anatomie





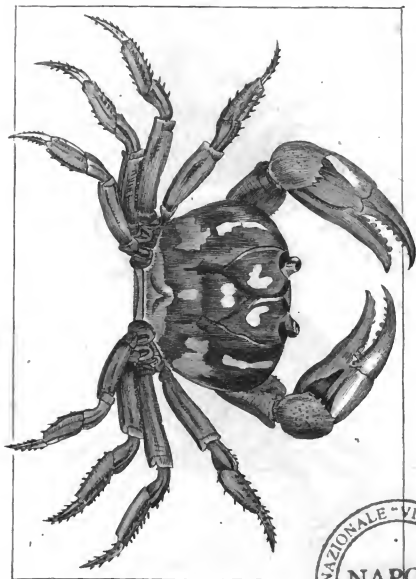


Anatomie





CRUSTACÉS Décapodes PL.XIII



Brachyures





Brachyures



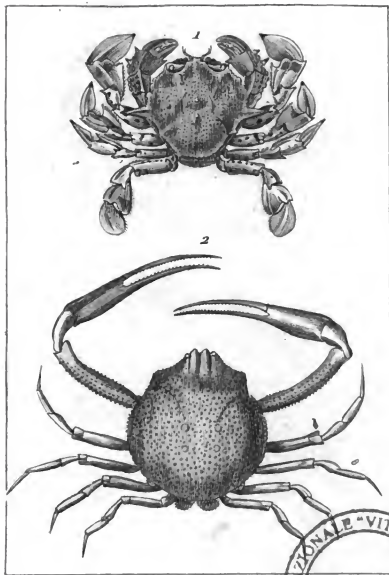
1841



Brachyures

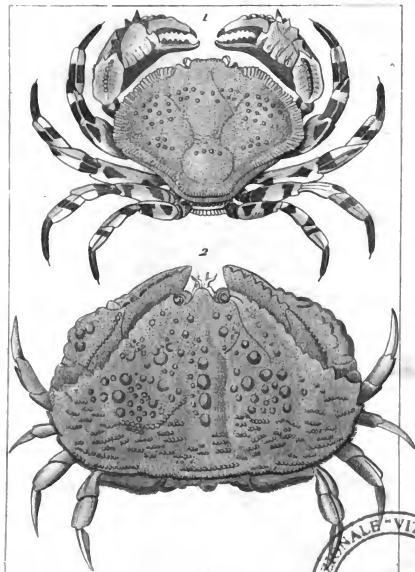






Brachyures



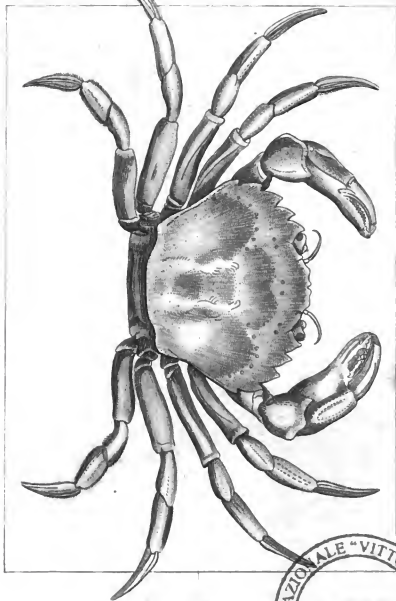


Brachyures



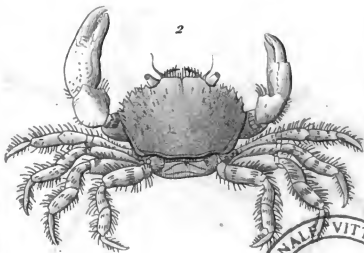
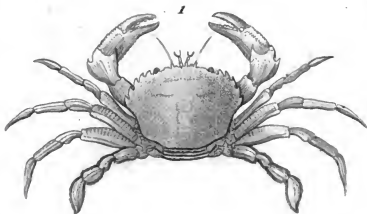


CRUSTACÉS Décapodes PLXVIII



Brachyures

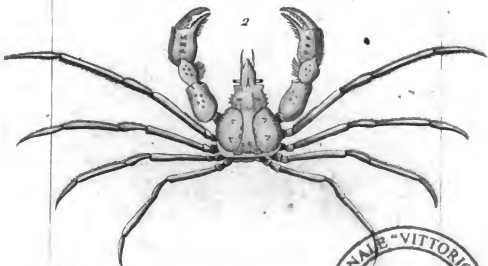
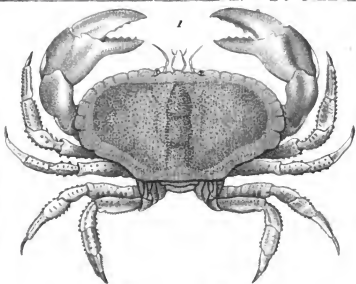




Brachyures



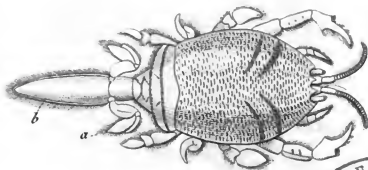
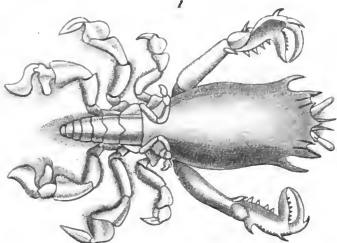




Brachyures

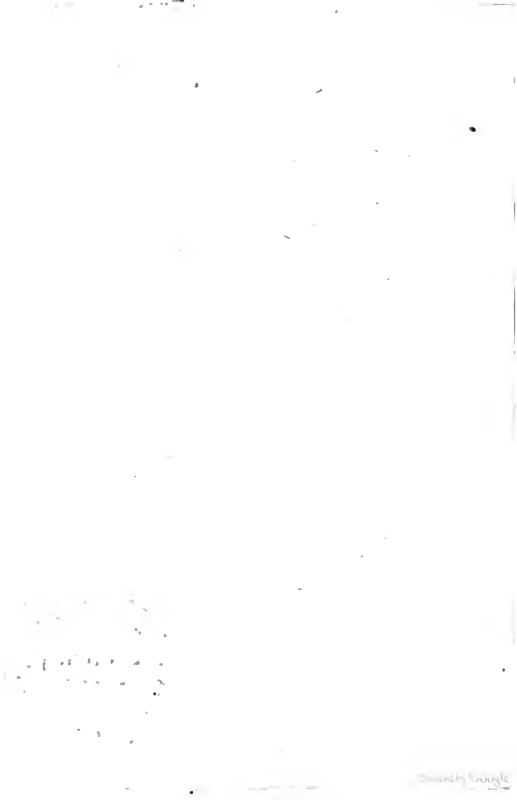


CRUSTACÉS Décapodes PL.XXI

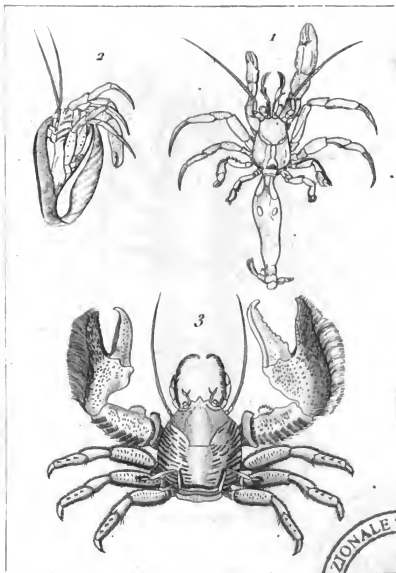


1. *Brachyures* 2. *Macroures*



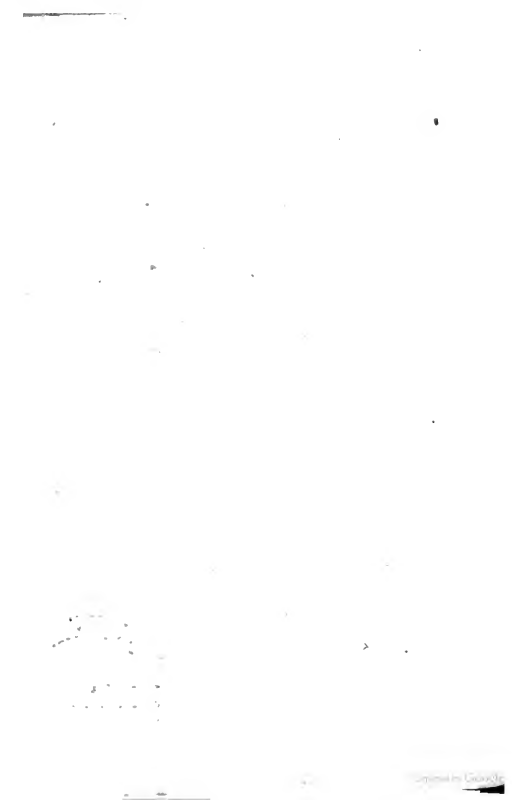


CRUSTACÉS Décapodes PL.XXII

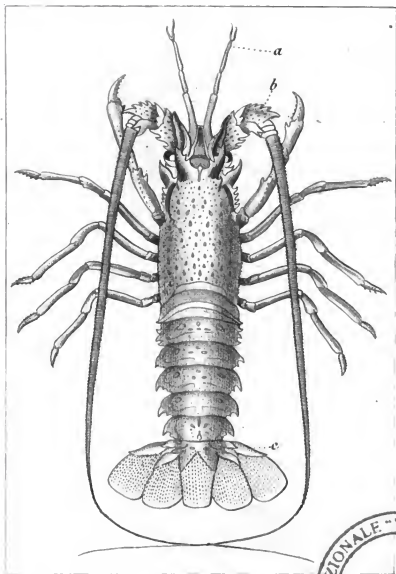


Macrourus





CRUSTACÉS Décapodes PLXXIII

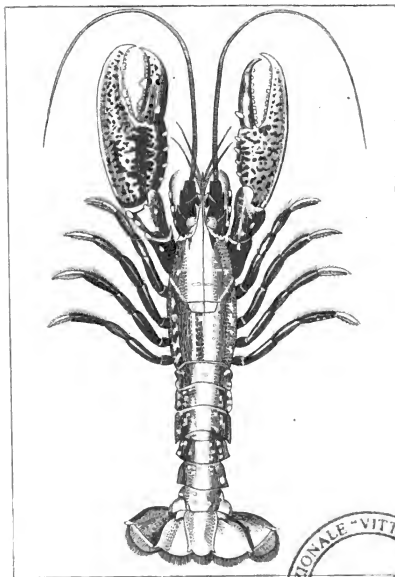


Macroures





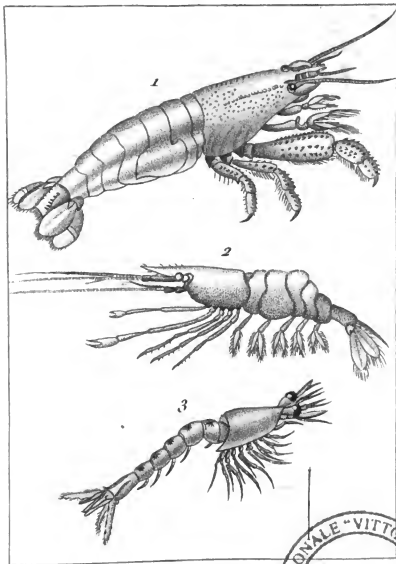
CRUSTACÉS Décapodes PLXXIV



Macroures



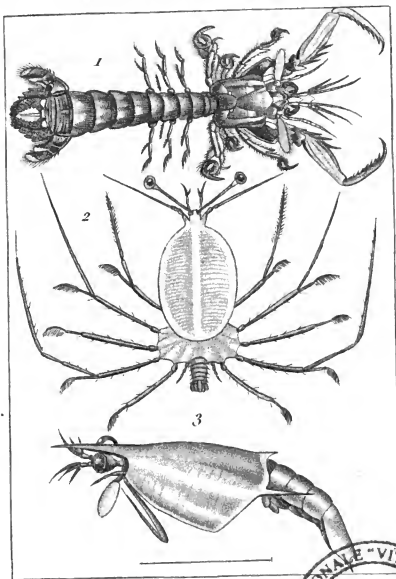




Macroures







1-3. *Unipeltés*. 2. *Bipeltés*.



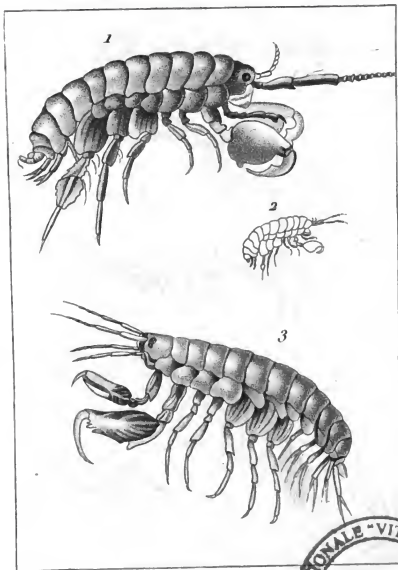
.

.

.



CRUSTACÉS, Edriophthalmes PLXXVII

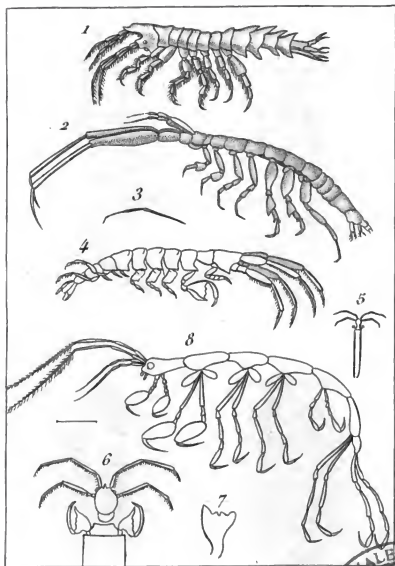


Amphipodes





CRUSTACÉS Edriophthalmes PLXXXVIII

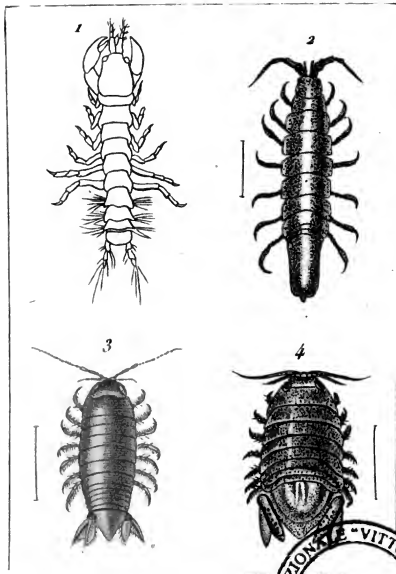


1-7. *Amphipodes*. 8 *Larvace*





CRUSTACÉS Edriophthalmes PL. XXIX

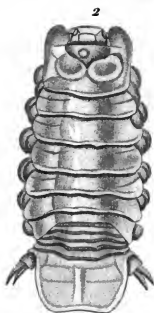


Isopodes



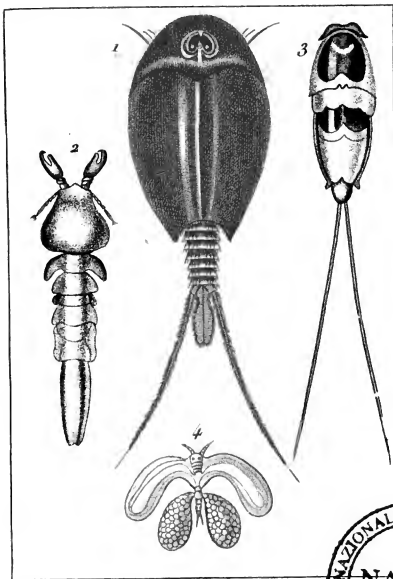


CRUSTACÉS Edriophthalmes PLXXX



Isopodes

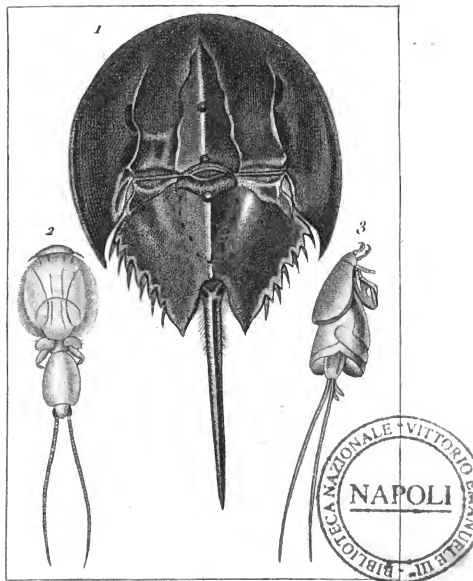




1. *Phillope*. 2-4. *Siphonostome*



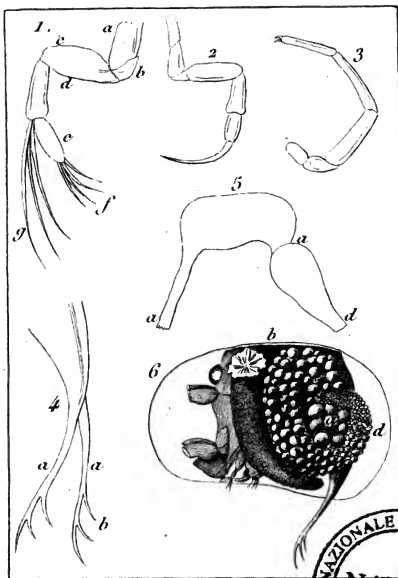




1. *Xyphosures*. 2. 3. *Siphonostomes*



CRUSTACÉS Branchiopodes PL. XXXIII.

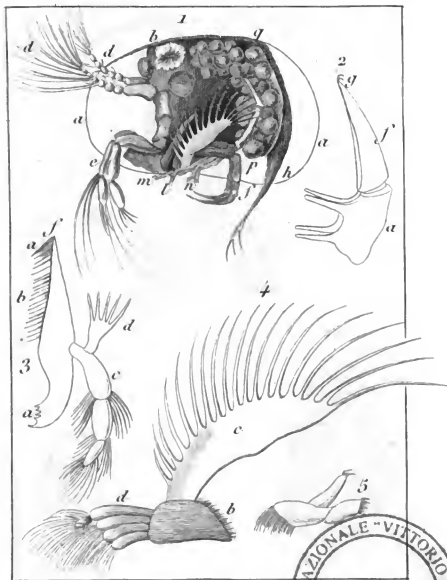


Lophyropes.





CRUSTACÉS Branchiopodes PL. XXXIV.

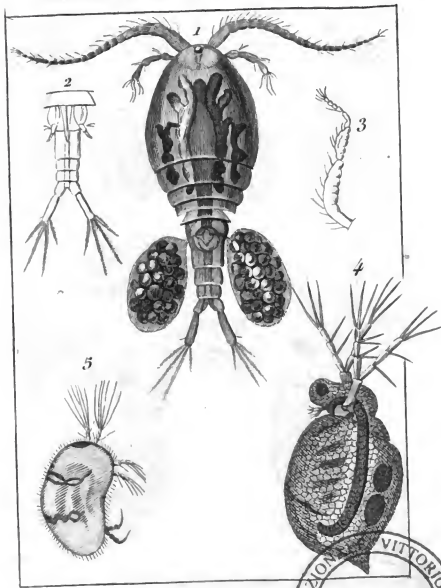


Lophyropes





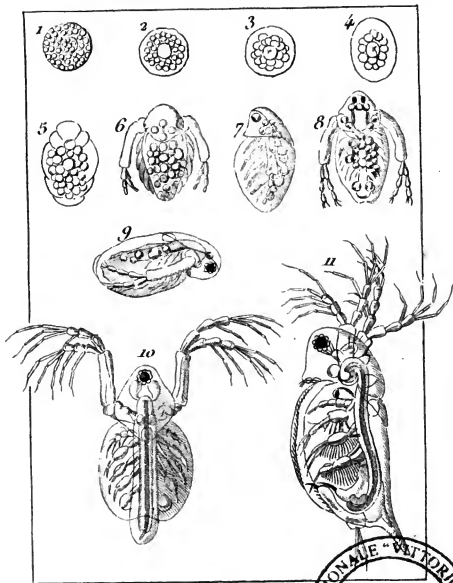
CRUSTACÉS Branchiopodes PL. XXXV.



Lophyropes.

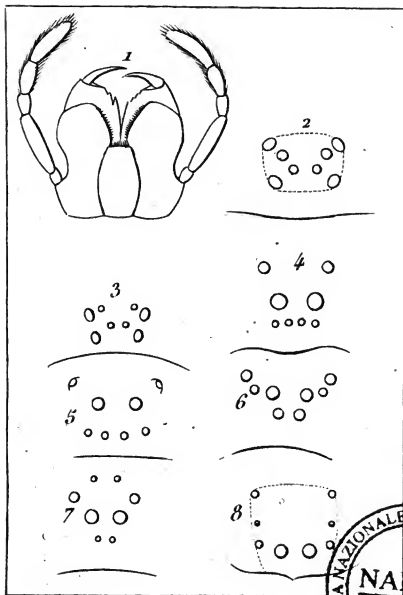


CRUSTACÉS Branchiopodes PL. XXXVI



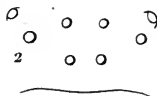
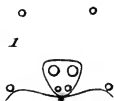
Lophyropes.





Caractères

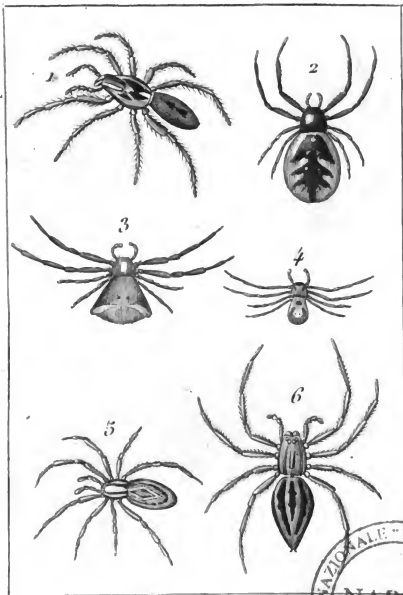




Caractères



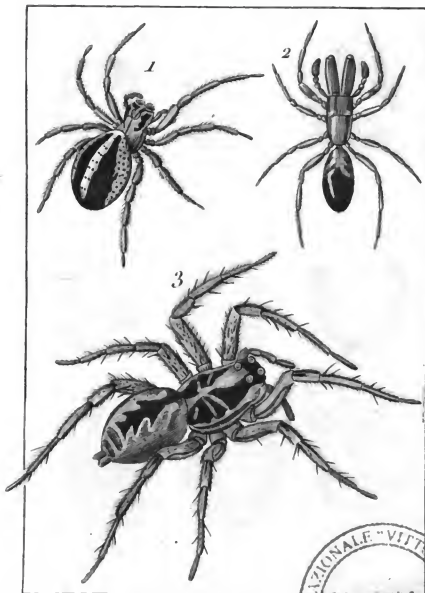
ARACHNIDES Pulmonaires PLXXX.



Fileuses

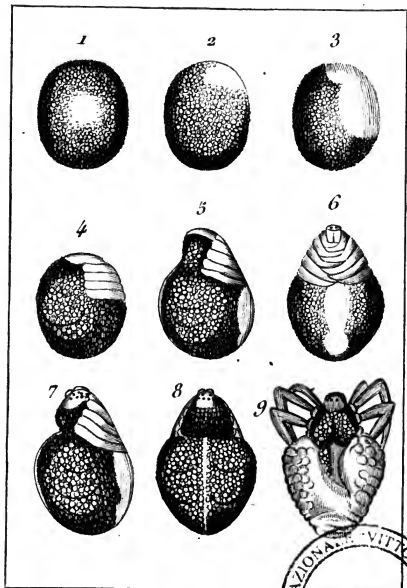


ARACHNIDES Pulmonaires PLIX.



Fileuses.

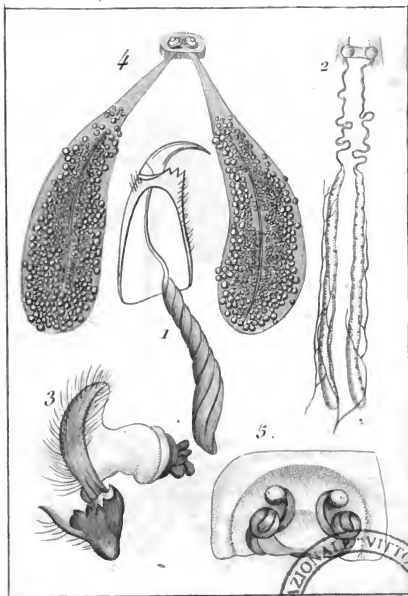




Développement des Œufs.



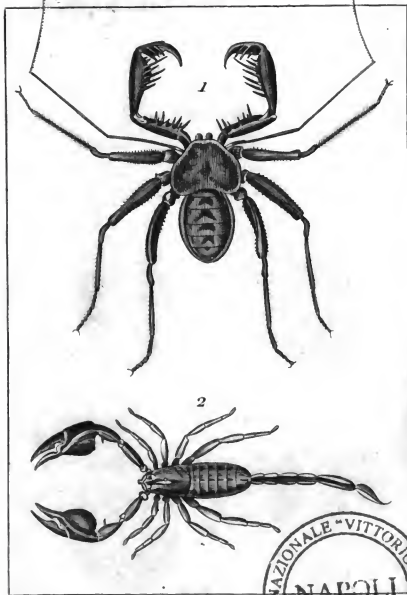
10



Anatomie.



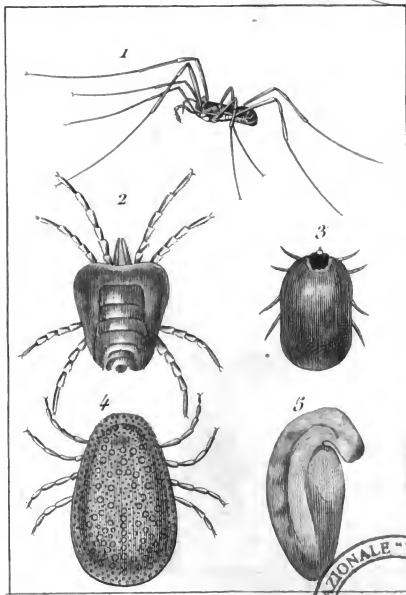
ARACHNIDES Pulmonaires PL. LXIII.



Fileuser



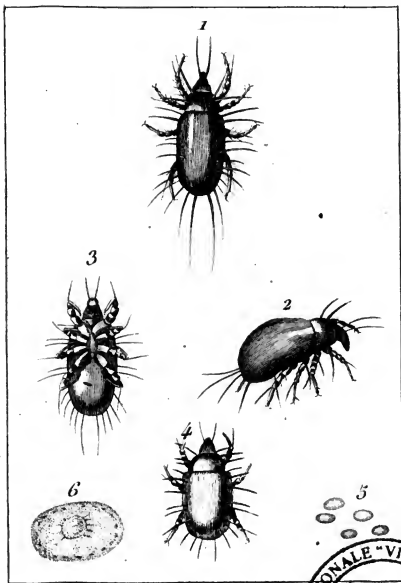
ARACHNIDES Trachéennes PL. LXIV.



Holètres



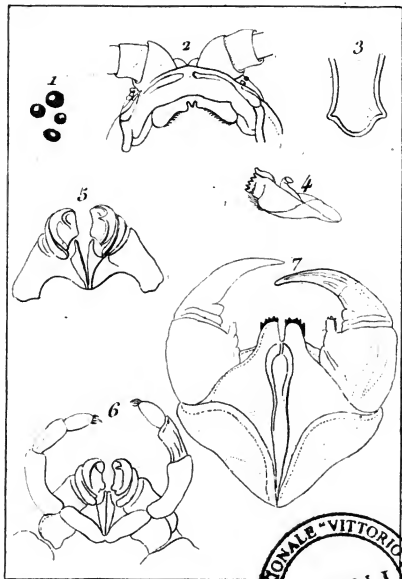




Holètres



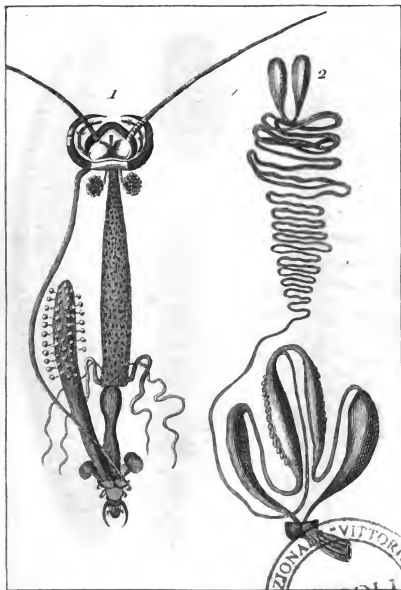




Caractères

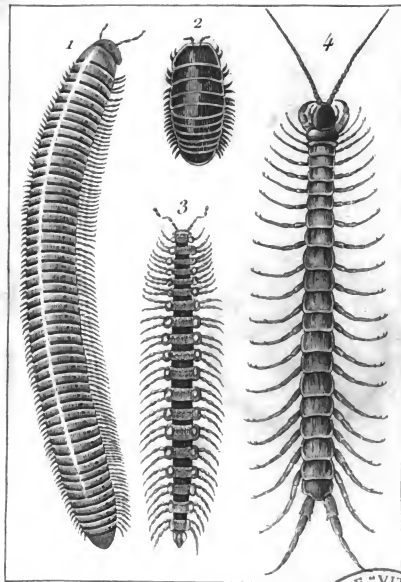






Anatomie.





1. 2. 3 *Chilognathes*
4 *Chilopoda* ♂





